

PŘÍLOHA Č. 1: Technická charakteristika předmětu : Šokový zmrazovač plazmy

Specifikace

➤ Způsob mražení

- kontaktní šokové, vzduchem chlazené, plně automatický provoz

➤ Zmrazovací kapacita v jednom cyklu mražení

- min. 18 krevních vaků s plazmou o objemu 500ml
- min. 14 krevních vaků s plazmou o objemu 1000ml

➤ Čas zmražení na požadovaných -30°C v jádře

- vaky 500ml (plnění do 350 ml) : -30°C do 40 min
- vaky 1000ml (plnění do 820 ml) : -30°C do 60 min

➤ Rychlost předmražení (dosažení cílové teploty na mrazicích deskách)

- rychlost předzmrazovací fáze max. 15 minut
- možnost dalšího mražení okamžitě po skončení zmrazovacího cyklu bez nutnosti odmrazování

➤ Plnění vaků / vkládání vaků

- flexibilní pro různé rozměry a tvary vaků do daného objemu 1000 ml
- způsob vkládání vaků – **horizontální**
- **možnost vkládat vaky různé tloušťky v jedné dávce**

Možnost adaptace na vaky různé tloušťky buďto :

- **Automatická adaptace** (bez potřeby vkládání vaků/destiček apod. pro sjednocení objemu zamrazovaných vaků)
- **Manuální adaptace** (kovové destičky v množství a velikosti umožňující namrazení jakékoliv kombinace vaků pro všechna zmrazovací místa jako součást dodávky)

➤ Možnost připojení testovacích (validačních vaků), součástí dodávky:

- externí sonda (1 kus) pro kontrolu teploty přímo ve vaku
- testovací vaky pro obě velikosti vaků – sada 10 ks

➤ Bezpečnostní systém- alarm při poruše – nepovolený nárůst teploty

➤ Celonerezové provedení, snadná údržba

➤ Maximální rozměry

- šířka 1500 mm / hloubka 900 mm

➤ Napojení na PC a pořizování zápisu měření

- součástí dodávky je monitorovací systém umožňující identifikaci vaků, obsluhy a záznamu průběhu procesu zmrazování
- komunikační jazyk ČJ
- čtečka čárových kódů, identifikace obsluhy přístroje a vaků
- ukládání záznamů měření zmrazování do databáze
- součástí dodávky je napojení na informační systém STAPRO
- možnost opakovatelného tisku reportů

➤ **Součástí dodávky je veškeré příslušenství a validace nutné k zahájení provozu**

➤ **Servis**

- po dobu záruky zdarma
- délka záruky min 24 měsíců
- uvést kontakt na autorizovaný servis, který bude provádět záruční (resp. pozáruční) servis dodaného zařízení
- garance servisu po skončení záruční doby
- pravidelné kontroly včetně validačních protokolů min 1x ročně